



STC299CZ - Rev 4 - 21.12.05

CERTIFIKAČNÍ KATEGORIE III

CE 0334

# INDUSTRIAL 299

Certifikát o testech typu „CE“

**0072/014/162/12/96/0668/Ex011296**

vystavený autorizovanou osobou č. 0072  
I.F.T.H. – Av. Guy de Collongue – F-69134 ECULLY CEDEX

a certifikát potvrzující dodržování Systému zajištění kvality vystavený  
autorizovanou osobou č. 0334

ASQUAL – 14, rue des Reculettes – F-75013 PARIS

Tyto rukavice odpovídají směrnici Rady Evropského společenství 89/686/EHS a jsou navrženy pro ochranu před **chemikáliemi, mechanickými riziky a mikroorganismům.**

MAPA S.N.C.  
57, rue de Villiers – BP 190  
92205 Neuilly sur Seine Cedex – Francie  
Tel.: +33 1 49 64 22 00 – Fax: +33 1 49 64 24 29  
www.mapa-professionnel.com

MAPA SPONTEX s.r.o.  
Oderská 333  
196 00 Praha 9 – Česká republika  
Tel.: +420 283 930 888 – Fax: +420 283 931 803  
www.mapa-professionnel.cz

**MAPA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONNEL

## POPIS A VŠOBEČNÉ VLASTNOSTI

Vodotěsné rukavice vyráběné z oranžového přírodního latexu.

Velurová úprava interiéru na bílé vrstvě přírodního latexu.

Prohnuté prsty a anatomicky tvarovaná dlaň.

Reliéfní povrch v oblasti prstů a dlaně.

Vnější povrch ošetřen **silikonem**.

**Délka** (pro všechny velikosti): **31 cm** (nominální hodnota).

**Tloušťka** (v oblasti zápěstí): **0.90 mm** (nominální hodnota).

**Dostupné velikosti:**

7 - 7 ½
8 - 8 ½
9 - 9 ½
10 - 10 ½

Standardní balení:

- každý pár v potištěném polyetylenovém sáčku
- 50 párů v kartonu

## VÝSLEDKY TESTŮ TYPU "CE"



**OCHRANA PROTI  
MECHANICKÝM RIZIKŮM**  
Úroveň výkonu podle normy  
EN 388.

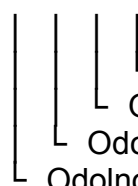


**OCHRANA PROTI  
CHEMIKÁLIÍM**  
V souladu s normou EN 374.  
**Vodotěsné rukavice.**  
Doba průniku: více informací  
v přiložené tabulce chemické  
odolnosti.

**A K L**

Úroveň akceptovatelné kvality (**AQL**): 0,65%

**3 1 3 1**



Odolnost propíchnutí (0 – 4)  
Odolnost roztržení (0 – 4)  
Odolnost řezu (0 – 5)  
Odolnost prodření (0 – 4)



**OCHRANA PROTI  
MIKROORGANISMŮM**  
V souladu s normou EN 374.

## SPECIFICKÉ VÝHODY

- Pohyb bez námahy – excelentní flexibilita přírodního latexu.
- Pohodlí díky velurové úpravě interiéru.
- Dobrý úchop díky protiskluzné úpravě v oblasti dlaně a prstů.
- Dlouhá životnost v těžkém prostředí.
- Vyráběno v závodě MAPA s certifikací ISO 9001.

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Zemědělství.
- Rybolov.
- Kožedělný průmysl.
- Výroba hnojiv.
- Výroba stavebních materiálů (malty, omítky, cement...)
- Pískování.

## INSTRUKCE PRO POUŽITÍ

Pro zvýšení bezpečnosti a prodloužení životnosti rukavic:

- Skladujte rukavice v jejich originální balení chránící před přímým slunečním zářením a vlhkostí.
  - Doporučujeme prověřit, zda jsou rukavice vhodné pro zamýšlené použití, jelikož podmínky reálného pracoviště se mohou lišit od podmínek při provádění "CE" testů.
  - Rukavice se nedoporučují pro osoby citlivé přírodní latex, dithiokarbaminy a thazoily.
  - Rukavice používejte pouze na čisté a suché ruce.
  - Nepoužívejte rukavice v kontaktu s chemikáliemi déle než je naměřená doba průniku. Pro zjištění přesného času použijte tabulku chemické odolnosti nebo kontaktujte Technický zákaznický servis MAPA PROFESSIONNEL. Při dlouhém kontaktu s rozpouštědly používejte alternativně 2 páry rukavic.
  - Pro zabránění odkápnutí nebezpečných chemikálií na předloktí doporučujeme ohrnout konec manžety rukavice.
  - Před skončením práce rukavice řádně očistěte dle následujících instrukcí:
    - při použití rozpouštědel (ketony apod.): otřete suchým hadrem.
    - při použití čistících prostředků, kyselin nebo zásad: řádně opláchněte rukavice pod tekoucí vodou a následně otřete suchým hadrem.
- Upozornění:* používání rukavic, jejich čištění nebo praní může ovlivnit deklarovanou úroveň ochrany.
- Před opětovným použitím se ujistěte, že jsou rukavice uvnitř suché a z vnější strany bez poškození.

## TABULKA CHEMICKÉ ODOLNOSTI

Tyto rukavice jsou navrženy pro ochranu před různými chemikáliemi jako jsou středně koncentrované kyseliny, zásady, alkoholy, které nepředstavují nevratné riziko. Nejsou vhodné pro kontakt s ropnými, aromatickými a chlornými rozpouštědly. Pokud se chcete ujistit o vhodnosti proti zamýšlené chemikálii, hledejte v tabulce chemické odolnosti nebo kontaktujte Technický zákaznický servis MAPA PROFESSIONNEL.

Chemikálie	CAS č.	Index chemické odolnosti	Index degradace (1 až 4)	Pronikání (EN 374)	
				Doba průniku (minuty)	Index průniku (0 až 6)
Aceton B	67-64-1	=	NT	9	0
Butyl acetát *	123-86-4	=	NT	34	2
Cyclohexan *	110-82-7	=	NT	34	2
Cyclohexanon *	108-94-1	++	4	50	2
n-n Dimethylacetamid *	127-19-5	++	4	197	4
Dimethylformamid*	68-12-2	++	NT	142	4
Etanol *	64-17-5	++	NT	115	3
Hydroxid sodný 40% K	1310-73-2	++	NT	>480	6
Isopropanol *	67-63-0	++	NT	226	4
Kyselina chlorovodíková 35%	7647-01-0	++	NT	>480	6
Kyselina sírová 96% L	7664-93-9	+	NT	183	4
Metanol *	67-56-1	++	4	85	3
Metyl etyl keton *	78-93-3	=	NT	26	1
Toluen F	108-88-3	-	NT	14	1
Xylen	1330-20-7	-	NT	15	1

NT: doposud netestováno

\* : Testováno na rukavici stejného typu a tloušťky 1 mm

### Index chemické odolnosti:

- ++ rukavice mohou být používány **pro dlouhodobý kontakt** (omezením je doba průniku)
- + rukavice vhodné pro **krátkodobý opakovaný kontakt**  
(celková doba použití nesmí překročit naměřenou dobu průniku)
- = rukavice jsou vhodné jako ochrana **proti postříkání**
- rukavice pro danou chemikálii **nedoporučujeme**

**Index degradace:** vysoká hodnota indexu znamená malou degradaci při kontaktu s chemikálií

**Doba průniku:** test průniku prováděn laboratořemi MAPA není-li jinak uvedeno.

**Index průniku:** vysoká hodnota indexu znamená dlouhou dobu průniku.



## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost

**MAPA S.N.C.**  
57, rue de Villiers  
BP 190  
92205 Neuilly sur Seine Cedex – Francie

tímto deklaruje, že ochranné pracovní rukavice MAPA PROFESSIONNEL

### INDUSTRIAL 299

odpovídají rukavicím, které byly předmětem testování pro “CE“ prohlášení o shodě č.

**0072/014/162/12/96/0668/Ex011296**

vystavené **autorizovanou osobou č. 0072**

**I.T.H.F.**  
Av. Guy de Collongue – 69134 Ecully Cedex – Francie

Tyto rukavice jsou vyráběny v souladu se Systémem zajištění kvality vystaveným a dozorovaným **autorizovanou osobou č. 0334**

**ASQUAL**  
14, rue des Reculettes  
F-75013 PARIS

CERTIFIKAČNÍ KATEGORIE III

Potvrzujeme, že rukavice odpovídají směrnici rady Evropského společenství **89/686/EHS** a jsou navrženy na ochranu před **mechanickými riziky, mikroorganismy a chemikáliemi**, tak jak je uvedeno v odstavci 8-4.(a) v rámci limitů uvedených v technické dokumentaci.

Rukavice jsou vyráběny v souladu s následujícími evropskými normami:  
**EN 420, EN 388, EN 374.**

Vyhotoveno v Neuilly sur Seine, 21. prosince 2005

**MAPA**  
S.N.C. au Capital de 700.000 F.  
57, rue de Villiers - BP 190  
92205 NEUILLY S/ SEINE Cedex  
Siège social : 2, rue Marat, 75008 PARIS  
R.C.S. PARIS B 614 397 720

**M. RODOT**  
Technický zákaznický servis

**MAPA S.N.C.**  
57, rue de Villiers – BP 190  
92205 Neuilly sur Seine Cedex – Francie  
Tel.: +33 1 49 64 22 00 – Fax: +33 1 49 64 24 29  
www.mapa-professionnel.com

**MAPA SPONTEX s.r.o.**  
Oderská 333  
196 00 Praha 9 – Česká republika  
Tel.: +420 283 930 888 – Fax: +420 283 931 803  
www.mapa-professionnel.cz

**MAPA**  
PROFESSIONNEL